

IMB-C46

工业级 ATX 主板用于
第10/11代Intel®Core™i9/i7/i5/i3处理器

功能

- 采用 Q470 芯片组的第 10/11 代 Intel®Core™ i9/i7/i5/i3 处理器
- 双通道DDR4内存，最高2933 MHz，最高128gb
- 三合一独立显示：DVI-D/HDMI/VGA/eDP
- 双千兆以太网端口：2个Intel 1千兆端口
- 扩展插槽：1个PCIe Gen3 x16,1个PCIe Gen3 x8,3个PCIe Gen3 x4,2个PCI



订购信息

| PN | 模型姓名 | 芯片组 | 记忆力 | PCIe16 | PCIe4 | PCI | 串行式热插拔端口 | 雷电3连接端口 | 背带带宽 | 电子数据端口 | 兰 | Com | SATA | mini-Pcie | M.2 | USB3.0 | USB2.0 |
|---------------|---------|------|-----------------------|-------------------|-------|-----|----------|---------|------|--------|---|-----|------|-----------|-----|--------|--------|
| 95-13017-0010 | IMB-C46 | Q470 | 非ECC DDR4 2933 MHz | 1 (2x PCIe x8) | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 6 | 4 | 1 | 2 | 6 | 7 |

打包清单

| 描述 | 量 |
|---------------|---|
| IMB-C46 I/O屏蔽 | 1 |
| M.2螺钉套件 | 1 |
| SATA 电缆 | 1 |
| COM电缆（1端口） | 1 |

嵌入式操作系统

| PN | 描述 |
|---------------|---|
| 92-56094-0010 | Windows 10 IoT Ent LTSC 2021高端 PKEA |
| 92-56094-2010 | Windows 10 IoT Ent LTSC 2021 Value PKEA |
| 92-56094-4010 | Windows 10 IoT Ent LTSC 2021 Entry PKEA |

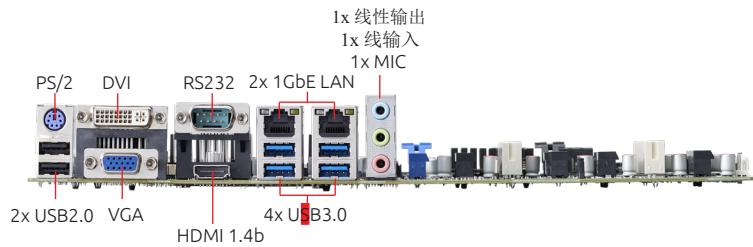
可选配件

| Pn | 描述 |
|---------------|-----------------|
| 32-20495-0000 | 65W CPU散热器 |
| 32-20530-0010 | 35W CPU散热器 |
| 30-25003-3000 | COM电缆（2端口） |
| 30-25010-3010 | USB2.0数据线（2个端口） |
| 30-25009-3000 | USB2.0数据线（4个端口） |
| 30-25046-0100 | USB3.0数据线（2个端口） |
| 30-10057-7000 | SATA电缆 |

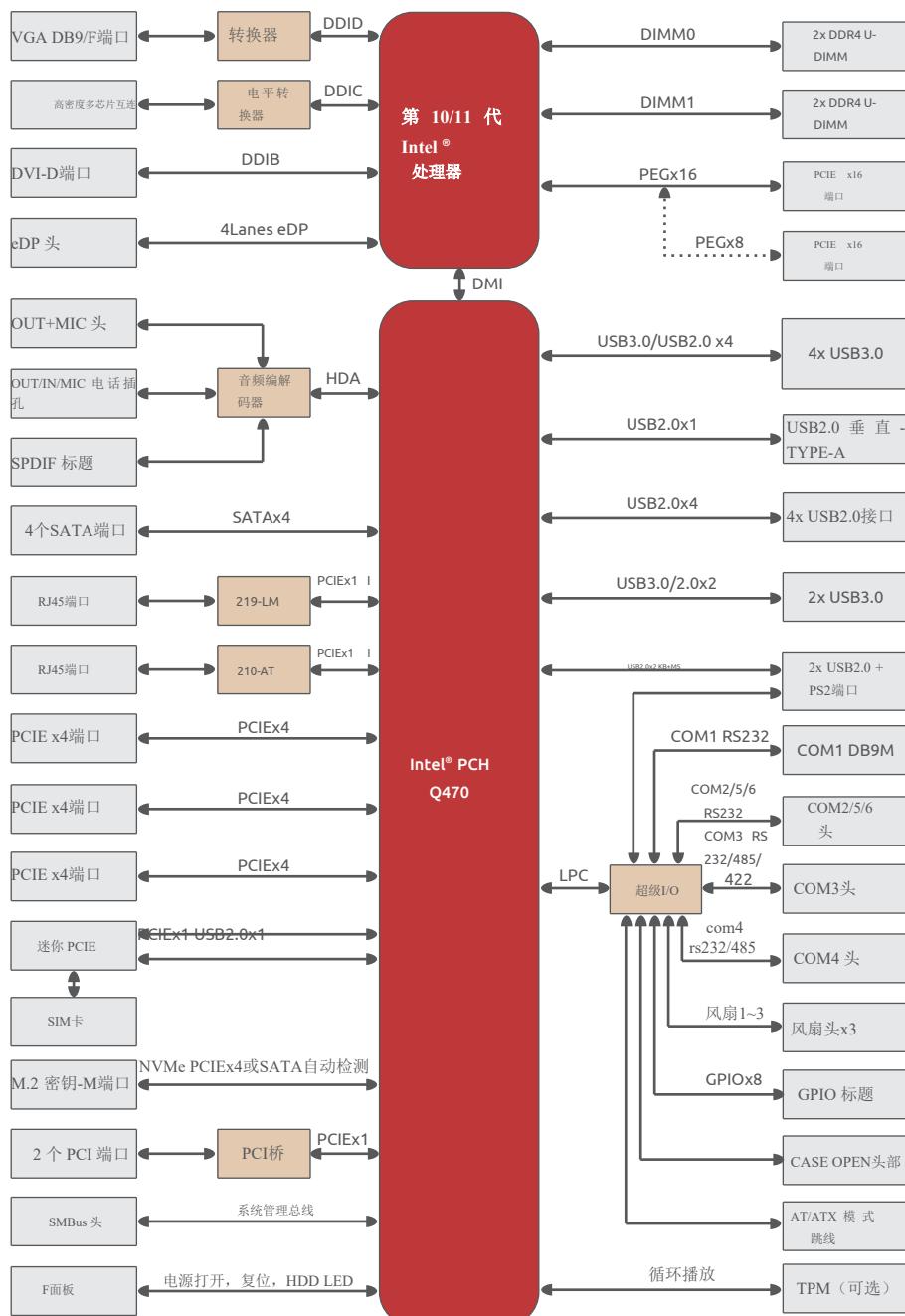
规格

| 模型 | IMB-C46 |
|------------------|--|
| 处理器系统 | |
| 中央处理器 | 第 10/11 代 Intel® Core™ 处理器, 最高 65 W |
| 芯片组 | Q470 |
| 记忆力 | 4×2933MHz DDR4 UDIMM 内存, 最高128GB, 非ECC |
| 操作系统支持 | Windows® 10 64位 |
| 显示 | |
| 可变增益放大器 | 1 |
| 高密度多芯片互连 | 1 |
| 显示端口 | - |
| 显示器数量 | 3 (DVI-D/ HDMI/ VGA/ eDP) |
| 以太网 | |
| Gbe端口 | 2 |
| 控制器/频率 | 1x Intel® I219-LM, 1Gbps 1x Intel® I210, 1Gbps |
| 存储 | |
| 星期六 | 4个SATA 6Gb/s端口 |
| 急袭 | Intel SW RAID 0/1/5/10 |
| 输入/输出接口 | |
| 统一的S波段 | 4x USB 3.0 (后部I/O) 2x USB 2.0 (后部I/O) 2x USB 3.0引脚头 4x USB 2.0引脚头 1x USB2.0 (垂直 TYEP -A, 内部) |
| Com | 1x RS-232/422/485引脚接口 1x RS-232/485引脚头 |
| PS/2 | 4x RS-232接口 (COM1为DB9接口, 其余为针式接口) 1 (pin 头) |
| 音频 | Realtek ALC897 |
| 通用输入输出 | 8x GPIO |
| TPM | TPM2.0 (可选) |
| 扩展插槽 | |
| PCIe | 2个PCIe x16插槽 (1个PCIe x16 Gen3或 2x PCIe x8 Gen3) 3×PCIe x4 Gen3 |
| PCI | 2 |
| M.2 | 1个M.2 M-Key, 2242/2280 (PCIe x4/SATA, 自动检测) |
| 迷你卡 | 1个迷你PCIe插槽 (PCIe x1, USB2.0 x1) 带SIM卡槽 |
| 机械和环境 | |
| 维度 | ATX (305 mm x 244 mm (W x L)) |
| 工作温度 | 0°C至60°C |
| 储存温度 | 20°C至75°C |
| 相对湿度 | 60°C @ 95% RH, 不凝结 |
| 认证 | CE与面心立方A类 |
| 可管理性 SEMA | |
| | - |

Product Illustration



屏蔽 Dia9Gam



CPU支持列表

| 家庭 | 编号 | CPU核心 | 频率 | 缓存处 | 处理器基础功率 | 由于BIOS |
|-----|------------|-------|----------|-------|---------|---------|
| 彗星湖 | i9-10900E | 10 核 | 4.70 千兆赫 | 20 MB | 65 W | 1.01.11 |
| 彗星湖 | i9-10900TE | 10 核 | 4.50 千兆赫 | 20 MB | 35 W | 1.01.11 |
| 彗星湖 | i7-10700E | 8 核 | 4.50 千兆赫 | 16 MB | 65 W | 1.01.11 |
| 彗星湖 | i7-10700TE | 8 核 | 4.40 千兆赫 | 16 MB | 35 W | 1.01.11 |
| 彗星湖 | i5-10500E | 6 核 | 4.20 千兆赫 | 12 MB | 65 W | 1.01.11 |
| 彗星湖 | i5-10500TE | 6 核 | 3.70 千兆赫 | 12 MB | 35 W | 1.01.11 |
| 彗星湖 | i3-10100E | 4 核 | 3.80 千兆赫 | 6 MB | 65 W | 1.01.11 |
| 彗星湖 | i3-10100TE | 4 核 | 3.60 千兆赫 | 6 MB | 35 W | 1.01.11 |
| 彗星湖 | 奔腾G6400 | 2 核 | 3.20 千兆赫 | 4 MB | 35 W | 1.01.11 |
| 彗星湖 | 奔腾G6400E | 2 核 | 3.80 千兆赫 | 4 MB | 58 W | 1.01.11 |
| 彗星湖 | G5900TE | 2 核 | 3.00 千兆赫 | 2 MB | 35 W | 1.01.11 |
| 彗星湖 | G5900E | 2 核 | 3.20 千兆赫 | 2 MB | 58 W | 1.01.11 |